

Nome e Cognome
Matricola n.

D
Prof. Manuela Mosca

Microeconomia

Esonero del 14 Aprile 2011

1. Nel mercato dei DVD, le curve di domanda e di offerta sono rispettivamente:

$$P = 42 - Q_d$$

$$P = 2Q_s$$

- a) quanti DVD verranno scambiati al prezzo di 35 €? E al prezzo di 14 €? Quali soggetti saranno insoddisfatti a questi prezzi?
- b) quanti DVD, e a quale prezzo, si venderanno in equilibrio?
- c) qual è il ricavo complessivo derivante dalle vendite di DVD?

2. Tiscali offre un pacchetto opzionale per le chiamate nazionali, il cui sottoscrittore (ogni mese) non paga i primi 100 minuti di conversazione, paga i 200 minuti successivi 0,5 € al minuto e tutti i minuti seguenti al prezzo normale di 1 € al minuto. Disegnate il vincolo di bilancio per le chiamate nazionali e il bene composto per un sottoscrittore con un reddito di 800 € al mese.

3. Il vostro livello di ricchezza corrente è $M = 64$, e siete obbligati a fare la seguente puntata: se lanciando una moneta viene testa, guadagnate 36; se viene croce, invece, perdete 28. La vostra funzione di utilità è $U = \sqrt{M}$

- a) qual è il valore atteso di questa lotteria?
- b) qual è la sua utilità attesa?
- c) Come cambierebbero le vostre risposte se la perdita fosse di 36, anziché di 28?

Rispondete nello spazio posto al di sotto di ogni domanda:

4. Dopo la maturità conviene iscriversi subito all'università o andare a lavorare per qualche anno? Esprimete la vostra risposta in base ad un calcolo di costi e benefici.

5. Ritenete che l'elasticità incrociata della domanda per le seguenti coppie di prodotti sia positiva o negativa?

a) latte e biscotti

b) penne nere e penne blu

c) caffè e zucchero

Spiegate il perché delle vostre risposte.

6. Perché alcuni tennis club applicano una quota di iscrizione annuale oltre all'affitto orario dei campi?